

**DARES NIEUWSBRIEF**  
VERSCHIJNT 2 MAAL PER MAAND. 01 NOVEMBER 2016 JAARGANG 1 NR.21

### Inhoud

Over deze nieuwsbrief  
 Regio informatie DARES R25 & R09 M-NL  
 (Regio) agenda  
 Vadamecum 2016 beschikbaar  
 VERON lanceert 'Techniek Forum'  
 Online bladen  
 Online video's  
 Repeater nieuws  
 60-meter nieuws  
 De kortegolf leeft! Radio Mi Amigo Newsletter  
 DK7ZB 144/430 MHz 6/10 elementen  
 Museum Jan Corver zoekt overnamekandidaat  
 Satellietzwerm ziet ionosfeerstormen

Tarief registratie voor 2017 bekend  
 KPN verkoopt gebouwen zendstation Lopikerkapel  
 AT: veldsterkte antennes blijft onder EU-normen  
 Amateur netwerk redt zeilers  
 Internet toegang via HF Radio  
 Pilot multi-intake van start  
 Oorlog op de 40 meterband  
 Baofeng DM-5R onbruikbaar op repeaters  
 Hytera komt met een speciale Amateur Radio  
 Bitx40 leverbaar  
 PI2HLM nu beter dan ooit...  
 Nieuwe website NVRA en DARES R12  
 Tot besluit

### Over deze nieuwsbrief

*Deze nieuwsbrief is een uitgave van DARES Midden-Nederland en verschijnt op of rond de 1<sup>e</sup> en 15<sup>e</sup> van elke maand, kopij dient uiterlijk twee dagen voor de verschijningsdatum in het bezit van de redactie zijn.*

*Alle eerdere uitgaven van deze, en de oude R09-Utrecht nieuwsbrieven zijn [hier](#) te vinden.*

De opzet is het delen van informatie van, voor en door alle deelnemers van DARES.

Een link naar de website waar de nieuwsbrief twee keer per maand in PDF formaat voor je klaar staat wordt via mail aan alle RC's verstuurd, met het verzoek deze door te sturen naar de deelnemers in hun regio.

Reacties op, en bijdragen aan deze nieuwsbrief stellen we zeer op prijs via [wim.pa4wk@gmail.com](mailto:wim.pa4wk@gmail.com)

De redactie behoudt zich het recht voor het plaatsen van ingezonden kopij op basis van de inhoud te weigeren.

### Veranderingen

Met ingang van het vorige nummer is R12 Kennemerland begonnen om op regelmatig basis kopij aan te leveren voor deze nieuwsbrief, we willen graag andere regio's uitnodigen om dit voorbeeld te volgen. Op de laatste pagina's van deze uitgave vind je al weer de tweede bijdrage van R12 Kennemerland.

Regio specifieke informatie van regio's die iets ingestuurd hebben zullen we onder een eigen kopje plaatsen zodat het ook weer makkelijk terug te vinden is.

## REGIO INFORMATIE DARES R25 & R09 MIDDEN-NEDERLAND

VOORLOPIGE PLANNING VAN DE BIJENKOMSTEN VAN DARES R25 & R09	
dinsdag van 20.00 - 22.30 uur	zaterdag van 10.30 - 14.00 uur
24 januari	25 februari
28 maart	22 april
23 mei	24 juni
25 juli	26 augustus
26 september	28 oktober
28 november	23 december

### Bijeenkomsten m.i.v. 2017 ook weer op dinsdagavond

Toen R25 en 09 gestart zijn met de gezamenlijke opkomsten kwam al snel een probleem boven water, de reisafstanden werden veel groter. Aan de afstanden konden we helaas niets doen, wel hebben we geprobeerd door de bijeenkomsten op zaterdag te houden er voor te zorgen dat men in ieder geval overdag kon reizen.

Helaas hebben we gemerkt dat dit betekent dat andere deelnemers hierdoor minder of niet kunnen komen omdat ze op zaterdag andere verplichtingen hebben. Daarom hebben we besloten de bijeenkomsten met ingang van 2017 op de even maanden op de 4<sup>e</sup> zaterdag van 10.30 tot 14.00 uur te houden en op de oneven maanden op de 4<sup>e</sup> dinsdagavond van 20.00 tot 22.30 uur. Zie ook de (voorlopige) planning hier boven. Hierdoor hopen we dat iedereen in de gelegenheid zal zijn om regelmatig de bijeenkomsten te bezoeken.

### Eerstvolgende bijeenkomst

Op zaterdag 26 november van 10.30 – 14.00 uur is er weer een bijeenkomst van R25 en R09.

Deze zal zoals gebruikelijk gehouden worden op ons DRCC Haarbrug 10-B 3751 LM Bunschoten-Spakenburg. Weet iedereen het **rode kastje** voor de vrijwillige bijdrage nog te vinden? Geef gul, dan kunnen we naast dat

we de lamp en de kachel kunnen laten branden ook nog koffie kopen, die wij je vervolgens gratis aanbieden. **We rekenen op je komst, dus ben je verhinderd, laat het ons dan even weten.**



Op de foto 12 deelnemers, later kwamen er nog een paar binnen

### **Bijeenkomst van 22 oktober goed bezocht**

**De bijeenkomst van zaterdag 22 oktober werd door een flink aantal deelnemers bezocht, in totaal bezochten 16 deelnemers de bijeenkomst.**

Op deze bijeenkomst heeft Jan van Essen PH7S ons het één en ander verteld

over het werk van de SRCN, Search and Rescuedog Centre Netherlands, de reddingshonden stichting waar hij secretaris van is.

Meer informatie over de stichting en het werk wat ze doen kun je vinden op hun website: <http://www.srcn.nl>

Hier vind je verslagen en foto's van hun oefeningen maar ook van (inter)nationale inzetten in een rampgebied.

### **Een klassieke win-win situatie**



Het logo van de SRCN

Tijdens de power-point presentatie van Jan bleek al snel waar DARES en SRCN elkaar kunnen vinden.

De SRCN beschikt over een aantal portofoons (legaal) maar missen de kennis en ervaring om daar een effectief communicatie netwerk mee op te zetten, hierin kan DARES hen ondersteuning en training bieden.

Vervolgens bleek er binnen SRCN behoefte te zijn aan een op hun bezigheden toegesneden EHBO training. Ook dat komt mooi uit want wat niet iedereen weet is dat wij in de persoon van Wim PE1PME een EHBO kader instructeur binnen onze gelederen hebben. Wim heeft zich bereid verklaard deze speciale training voor SRCN te verzorgen.

DARES kan weer veel leren van de radio communicatie tijdens de oefeningen, de SRCN oefent namelijk ook regelmatig samen met OOV diensten zoals politie en brandweer. Ook bied de deelname aan de SRCN oefeningen ons een mooi oefen scenario in een realistische omgeving.

### **(Regio) agenda**

**In deze agenda worden uitsluitend evenementen opgenomen die in meer of mindere maten iets met DARES te maken hebben, of waarvan we denken dat het voor DARES deelnemers interessant kan zijn.**

**Voor een algemene agenda kun je kijken op de [evenementen agenda](#) op de VERON website.**

**Voor nationale en internationale markten en beurzen klik je op [hier](#) op de website van ON4LEA**

#### **2016/2017**

##### **F en N examens voor radiozendamateur**

Op diverse plaatsen worden verdeeld over het jaar, schriftelijke examens afgenomen

Aanmelden en meer informatie op [www.radio-examen.nl](http://www.radio-examen.nl)

##### **5 november**

##### **Dag voor de Radio Amateur**

Deze dag zal zoals gebruikelijk gehouden worden in de Americahal te Apeldoorn en biedt naast commerciële en niet-commerciële aanbieders van (radio) elektronica een vloeiende markt met een enorme hoeveelheid gebruikte onderdelen. Bijna alle commissies en clubs die zich met de radiohobby bezig houden zijn aanwezig ook DARES zal weer met een informatie stand aanwezig zijn. De Dv/dRA is ook een aanrader voor iedereen die meer van onze hobby wil weten. De hal is open van 09.30-17.00 uur

##### **12 november**

##### **Landelijke RC bijeenkomst**

Halfjaarlijkse bijeenkomst van bestuur en (Plv.)RC's, de locatie is de brandweer kazerne in Gouda.

##### **21 januari 2017**

##### **Radiobeurs Apeldoorn**

Op zaterdag 21 januari 2017 wordt voor de 21e keer de Radiobeurs georganiseerd voor radio zend- en luisteramateurs, niet te verwarren met de dag van de radio amateur die in november in Apeldoorn georganiseerd wordt. De beurs is open vanaf 09.30 uur, adres, Dok-Zuid, 1e Wormenseweg 460, te Apeldoorn. Deze locatie is bij velen bekend onder de oude naam "De Kayersheerdt" en is voorzien van een groot parkeerterrein waar gratis geparkeerd kan worden.



## Vademecum 2016 beschikbaar

De VERON heeft een nieuwe versie van het Vademecum gereed voor verkoop. Deze zal op de Dag voor de radio Amateur in Apeldoorn te koop aangeboden worden. Versie 2016 moet versie 2010 opvolgen en is behoorlijk geactualiseerd. Het Vademecum is een naslagwerk voor zendamateurs en bevat veel praktische informatie over onze hobby.

Op de website van VERON is een [inhoudsopgave](#) te vinden van de vorige versie. Het Vademecum kost € 10 voor leden van de VERON. Niet-leden betalen € 12.50. Medio november is het Vademecum ook online te bestellen.

De prijs wordt dan verhoogd met € 5 administratie en verzendkosten.

## VERON lanceert 'Techniek Forum'

De VERON heeft een eigen forum gelanceerd. Dit moet een alternatief bieden voor de 'bewust kwetsende uitspraken in andere online communities', zo valt te lezen op de website. Leden kunnen zich enkel met de roepletters (of NL-nummer) registreren. Door gebruikers uit de anonimiteit te halen, hoopt de VERON op een goede sfeer op het forum. Volgens HB-lid Jean-Paul Suijs is het ook niet meer dan normaal bij een forum over onze hobby: "Net zoals iedereen zich op de amateurbanden kenbaar maakt met zijn/haar roepletters, geldt dat ook voor het Techniek Forum."

Het forum is enkel voor leden van de VERON toegankelijk. Registratie moet gebeuren met de @veron.nl e-mail alias. Na activatie kan het account gebruikt worden. In het forum kunnen enkel technische zaken besproken worden en kan hulp van de mede-amateur ingeroepen worden.

Zo zijn er topics over de HF-banden, maar ook EMC-EMF komt uitgebreid aan bod.

Het is de bedoeling dat 'VERON officials', zoals leden van commissies en werkgroepen, ook zichtbaar worden op het forum en leden ondersteunen.

Ook werkt het forum op mobiele apparaten zoals smartphones en tablets Bron: [hamnieuws.nl](http://hamnieuws.nl)

## Online bladen

*Online bladen is één van de vaste rubrieken van deze nieuwsbrief geworden, als je nog bladen kent die voor plaatsing in deze rubriek in aanmerking komen, laat het ons dan weten.*

### Bladen met regelmatig nieuwe afleveringen

#### CQ-DATV

Het november nummer staat in maar liefst vier verschillende bestandsformaten voor je klaar om te lezen. Klik [hier](#) voor het november nummer en [hier](#) voor eerdere uitgaven. Deze maand aandacht voor:

- DATV News
- Editorial
- More boards?
- Record and stream live video!
- 50MHz Sine Wave Signal Generator
- DATV-Express Project - September update report
- Analogue 8x1 Video and Audio Switcher - Part 1
- DATV repeater linking
- Testing a cheap Chinese duplexer as a 70cm DATV DVB-T 7 MHz TX filter- Wow!
- Information
- Coming up



#### RAZZies

De RAZZies, het schitterende blad van de Zoetermeerse radioamateurs van de maand november is uit!

Klik [hier](#) voor het november nummer, en [hier](#) voor eerdere uitgaven. Deze maand in RAZZies:

- Terminated inverted U antenne
- Opa Vonk: antenne tuners
- Rudolph the Red Nosed Reindeer (knutseltje voor de kerst)
- De Return Loss Bridge
- Afdelingsnieuws
- Jota-Joti 2016



#### DKARS magazine

In de 37 pagina's dikke [oktober](#) uitgave onder andere aandacht voor deze onderwerpen:

- Welkom op de Orlando HamCation
- Mijn ontdekking van SDR (2)
- Meetlab op de Dag voor de Radio Amateur
- De Raspberry PI als eenvoudige HAM-transceiver
- Een bijna vergeten meethulpje
- PA1T - Verslag JO33JF september VHF-contest





## CQ-PA

Het oktober nummer van het maandblad van de VRZA staat weer online klik [hier](#) voor de download met dit keer onder andere aandacht voor:

- Colofon, nieuwe leden
- ON4UN's Low-Band DXing
- Foute examenvragen door PA9JO/P
- Radiozendamateurs en antennes
- De Luisterpost
- Dag van de Radio Amateur 2016
- AM en Korte golf
- Hoe kun je PL259 pluggen het beste solderen?



## Online video's

*Online video's is één van de vaste rubrieken van deze nieuwsbrief geworden, als je nog video's of series weet laat het ons dan weten, als het geschikt is zullen we het plaatsen. Ook eigen opnames van jouw evenement, velddag, experiment of DARES oefening plaatsen we graag.*

### Video series met regelmatig nieuwe afleveringen



Bij Ham Radio Now doen ze hun uiterste best een gevarieerd en voor iedereen interessant programma te maken. De afleveringen verschijnen soms een beetje onregelmatig, dus af en toe even kijken of er wat nieuws is kan handig zijn. Er zijn in een periode van 4 jaar 225 afleveringen gemaakt. Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



De makers van HAM nation hebben ze ook weer hun best gedaan om een aantal boeiende afleveringen samen te stellen. Kom hier regelmatig terug want elke week word er een nieuwe aflevering aan je aangeboden. Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



Het kanaal van Alan Wolke; W2AEW (Application Engineer bij Tektronix) is wederom een absolute "must see". De video's gaan voornamelijk over radio technische onderwerpen met meettechniek in het bijzonder. Complexe onderwerpen worden zeer begrijpelijk uitgelegd. Hier kan geen theorie boek aan tippen! Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



Het kanaal van de eigenzinnige Dave Jones is aan absolute aanrader voor elektronica liefhebbers. Veel video's van topkwaliteit in een prettig tempo. Van basisbeginselen via reparatie verslagen tot reviews. Dave blijkt altijd weer in staat je te verrassen. Klik [hier](#) om naar het overzicht van alle gemaakte afleveringen te gaan.



TX Factor is een kwalitatief hoogstaand programma, het is een serie van HD TV shows geheel gewijd aan amateurradio vanaf de lancering van TX Factor in 2014 zijn de afleveringen 200.000 keer bekeken. De presentatoren onderzoeken alles wat met amateurradio te maken heeft. Klik [hier](#) en ontdek wat TX Factor jou te bieden heeft. Voor de meest recente video klik je [hier](#).

## Repeater nieuws

*In deze rubriek nieuws over zowel digitale als analoge spraakrepeaters, dit omdat deze repeaters in geval van nood een belangrijke schakel in de (nood)verbindingen kunnen vormen.*



De stand van Ham-Digitaal staat dit jaar weer bol van de interessante bezienswaardigheden.



Ook is er volop gelegenheid tot het stellen van vragen, vele specialisten zijn juist daarvoor aanwezig. Je bent van harte welkom.

### Hobbyscoop op de DvdRA

Op de Dag van de Radio Amateur mag Hobbyscoop natuurlijk niet ontbreken. Dit jaar zijn wij mede aanwezig op de stand van Ham-Digitaal waar we, naast de DMR repeaters (want die hebben we immers ook) tevens weer aanwezig zullen zijn met een werkende opstelling van PIZNOS, .

De stand van Ham-Digitaal staat dit jaar weer bol van de interessante bezienswaardigheden,

Voor meer informatie ga je naar de website van Hobbyscoop of klik [hier](#)



## 60-meter nieuws

*Zo enthousiast als men zich op een nieuwe band stort als deze vrij komt, zo rustig is het nu bijna een jaar later. 60m blijft echter een interessante band voor dichtbij verkeer (Kritische F2 frequentie op dit moment 5275kHz) en er gebeurt ook nog steeds van alles.*

### Luxemburg krijgt toegang tot 60m.

Dat valt te lezen op de website van [RLX](http://RLX). Zij mogen uitzenden van 5351.5 tot 5366.5 kHz met een maximaal vermogen van 15 Watt ERP, zoals is vastgesteld op de WRC-15 vergadering.

Vanuit Luxemburg was al een baken actief op 5204 kHz. Of deze verhuisd zal worden is op dit moment nog niet bekend. Bron: [hamnieuws.nl](http://hamnieuws.nl)

### DXpeditie

De recente CY9C DXpeditie naar St. Paul Island heeft iets meer dan 600 QSOs gemaakt op 60 meter.

Ze zeggen daarover: "Dat ging helemaal niet slecht naar Europa, zeker gezien onze locatie hier."

De QSL kaarten worden momenteel geprint.

Dus alle reden om weer eens op 60m te gaan kijken. Het blijft een verrassende band. Bron: [hamnieuws.nl](http://hamnieuws.nl)

## De kortegolf leeft! Radio Mi Amigo Newsletter

door Jan Sander PA3GON



Hello all in the 'big Radio Mi Amigo family', great things are coming up at our station for you !

Just have a look at [http://radiomiamigointernational.com/newsletter/October\\_2016.pdf](http://radiomiamigointernational.com/newsletter/October_2016.pdf)

Join also our Facebook-event-page for the 'celebration party' this Saturday:

<https://www.facebook.com/events/227224834363135/>

have fun, kind regards your Radio Mi Amigo International Team.

## DK7ZB 144/430 MHz 6/10 elementen



[Hogt Telecom](http://HogtTelecom) brengt een voor DARES gebruik zeer interessante antenne op de markt. Het betreft een Yagi voor de 2 meter en 70 cm band, die goed van pas kan komen als je net dat beetje extra versterking in een bepaalde richting nodig hebt.

Met zijn lengte van 2 meter en een gewicht van 1,8 Kg. is hij ook voor het veld werk nog handelbaar. Vanzelfsprekend kan de antenne zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Groot voordeel is dat er voor gebruik op beide banden maar één coax kabel nodig is. Voor de specificaties van deze antenne zie

tabel hier onder. Op de [website](http://website) van Hogt Telecom vind je nog meer (kleinere) dualband Yagi's Klik [hier](http://hier) voor meer informatie. Hogt Telecom is 05 november ook op de Dv/dRA aanwezig.

Technische informatie	2m band	70cm band
Frequentie dekking	144-146 MHz	430-440 MHz
Aantal elementen	6	10
Winst	11.5 dBi	12.4 dBi
Front tot Back verhouding	-18,7 DB	-15,4 DB
Verticale patroon breedte (+/- 3dB)	64 °	72 °
Horizontaal patroon breedte (+/- 3dB)	52 °	28 °
Max. vermogen	300 W	200 W
Max. SWR	1.5:1	1.5:1
Antenne-connector	Type N	
Match	1:1 50ohm (Teflon COAX)	
Totale lengte	201 cm	
Cross-Boom	20x20x1,5 mm	
Elementen diameter	10 mm	
Materiaal	aluminium / roestvrij staal	
Mast mount	max. dia. 50 mm	
Gewicht	1.8 kg	

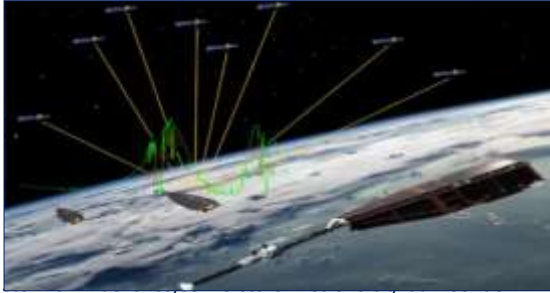
## Museum Jan Corver zoekt overnamekandidaat

De huidige bemanning van Museum Jan Cover in Budel begint zo langzamerhand op een leeftijd te komen waarbij men het wat rustiger aan moet gaan doen.

We zijn daarom op zoek naar een groep jonge mensen met frisse ideeën die het museum nieuw leven in willen blazen en bezoekers een moderne kijk willen geven op het hedendaagse zendamateurisme.

Ben je geïnteresseerd, dan ziet het museum je reactie met belangstelling tegemoet.

Mail naar: [ws19@xs4all.nl](mailto:ws19@xs4all.nl)



zwermsatellieten. Foto ESA.

## Satellietzwerm ziet ionosfeerstormen

*Ze zijn bedoeld om het aardmagnetisch veld nauwkeurig in kaart te brengen, maar blijken onverwacht ook een prima detector voor stormen in de ionosfeer. Zo zorgt de ruimtevaart weer eens voor een nuttige verrassing.*

De zwerm satellieten is drie stuks groot, het gaat om de [Magnetic Field Mission Swarm van de Europese ruimtevaartorganisatie ESA](#). Ze zijn bedoeld om meer inzicht te krijgen in het magnetische veld van de aarde. Dit veld, dat wordt veroorzaakt door de 'dynamo' in het binnenste van de aarde, blijkt af te zwakken, de metingen zouden meer inzicht

moeten geven in de processen die daaraan ten grondslag liggen.

Door met z'n drieën als zwerm te opereren en op verschillende hoogte tussen de 300 en 530 km rond de aarde te cirkelen, verandert de hoek waaronder ze het magneetveld meten.



De drie zwermsatellieten rond de aarde.

Sinds de lancering in 2013 zijn de satellieten getroffen door 166 blackouts, vooral wanneer ze zich boven de evenaar bevonden. Zo'n blackout betekent dat de satelliet geen GPS-sigitaal meer ontvangt en dus niet weet waar hij zich bevindt. Nu blijkt dat die blackouts worden veroorzaakt door stormen in de ionosfeer, het buitenste gedeelte van de atmosfeer waar zonnestraling alle aanwezige moleculen ioniseert.

Dat stormen in de ionosfeer het GPS-sigitaal verstoren is al veel langer bekend, en tot op heden voor lief genomen. Maar de ESA satellietzwerm, die zich precies in de ionosfeer bevinden, blijkt nu dus een prima detector om meer over die stormen te weten te komen, aldus Prof. Claudia Stolle in het tijdschrift [Space Journal](#). Zij is van het GeoForschungsZentrum Potsdam in Duitsland en wetenschappelijk medewerker van het Swarm-project.

Ook zonder stormen heeft de ionosfeer invloed op het GPS-sigitaal, maar het effect ervan is bekend en daar wordt bij de verwerking van het sigitaal rekening mee gehouden. Maar voor stormen is dat tot op heden ondoenlijk. Mogelijk komt er met de zwermsatellieten meer inzicht in correlaties met gebeurtenissen op de zon.

Bron: [deingenieur.nl](http://deingenieur.nl)

## Tarief registratie voor 2017 bekend

**Het tarief voor registratiehouders blijft ook 31 euro in 2017. Dat laat Agentschap Telecom op haar website weten. Daarbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen maritieme registraties en radiozendamateurs. Beiden zijn 'registratiehouder' en betalen hetzelfde.**

**Mensen die de registratie wensen te beëindigen kunnen dit voor 1 december doen.**

**Meer informatie is te vinden op de [website](#) van Agentschap Telecom.**

Op vrijdag 21 oktober 2016 verstuurd Agentschap Telecom een brief naar alle registratiehouders.

Als u gegevens wilt wijzigen of uw registratie wilt intrekken, dan kan dit via het [gebruikersregister](#).

Hoe u dat doet staat in de [handleiding](#) voor het wijzigen van gegevens en het intrekken van uw registratie.

Bron: website [Agentschap Telecom](http://Agentschap_Telecom)

## KPN verkoopt gebouwen zendstation Lopikerkapel

**Telecombedrijf KPN heeft de gebouwen rond zendstation Lopikerkapel verkocht, aldus een bericht van het Omroep Zendermuseum.**

**Het museum maakt voor haar exposities gebruik van een nabij gelegen bunker.**

**Om naar de website van het omroep zender museum te gaan klik je [hier](#)**

## Biezendijk

Het zendergebouw aan de Biezendijk is in 1938 door ir. B.A. Verhey van het architectenbureau Dwars, Heederik en Verhey uit Amersfoort ontworpen in Dudoktrant, het zogenaamde zakelijk expressionisme. Tijdens de Tweede Wereldoorlog heeft het toen gloednieuwe zenderpark dienst gedaan voor het doorgeven van radioprogramma's van de bezetter.

Daarna zijn de programma's voor onder andere Hilversum 1 en Hilversum 2 te horen geweest via de zender nabij Lopik.



*Het zendergebouw aan de Biezendijk in Lopikerkapel is een fraai gebouw en is een rijksmonument*

Het museum kan voorlopig gebruik blijven maken van de bunker nabij het zendergebouw voor het tonen van haar collectie aan het publiek. "We hebben voor de komende tijd een contract met de nieuwe eigenaar", aldus het museum. Een uitgebreide beschrijving van het zendergebouw vind je [hier](#) Bron: [mediamagazine.nl](http://mediamagazine.nl) Om naar de website van het omroep zender museum te gaan klik je [hier](#)

## Verkocht

Inmiddels heeft KPN het gebouw verkocht aan een onbekende eigenaar. Volgens het Omroep Zendermuseum zijn alle gebouwen leeg geruimd en zijn te de terreinen rond de gebouwen opgeschoond. "Veel overtollig materiaal en apparaten hebben we naar ons museum kunnen brengen en wat onbruikbaar voor ons was afgevoerd als oud metaal", aldus het museum in haar nieuwsbrief.

## Rijksmonument

Het bijbehorende zendergebouw stond al enige tijd leeg. Het kantoor, dat betiteld is als rijksmonument, heeft nog enige tijd dienst gedaan als hoofdkantoor van de voormalige Nozema.

## Museum kan blijven

De nieuwe eigenaar gaat op zoek naar een nieuwe bestemming voor het terrein en de gebouwen.

## **AT: veldsterkte antennes blijft onder EU-normen**

***Het Agentschap Telecom heeft afgelopen juni op zes plaatsen in Nederland de sterkte gemeten van de elektromagnetische velden van antenneopstellingen voor mobiele netwerken. Het gaat om openbare plaatsen in Utrecht en Noord-Holland.***

Er is onder andere gemeten op stations, bij een kerk en in een winkelstraat. De veldsterktes blijven in alle gevallen ver beneden de referentieniveaus te liggen die gelden voor elektromagnetische straling en velden, zo meldt het Antennebureau.

Inspecteurs van het AT hebben de metingen uitgevoerd met een ontvanger op statief. De inspecteurs hebben alle elektromagnetische velden gemeten, zoals signalen voor mobiele telefonie, radio, televisie en WiFi. De hoogst gemeten veldsterkte wordt geregistreerd. De zogeheten breedbandige veldsterkte meting keek naar spectrum tussen de 100 KHz en 3.000 MHz. Bij selectieve veldsterkte metingen werd telkens één frequentie gemeten.

De metingen vinden periodiek plaats. Zo heeft het AT afgelopen maart steekproefgewijs (negen) metingen van antenne-installaties in drie provincies (Groningen, Friesland, Drenthe) uitgevoerd om de veldsterkte te bepalen. In alle gevallen bleven de veldsterktes ook destijds onder de blootstellingslimieten van de EU. In oktober 2015 maakte het AT de resultaten bekend van een grotere meting, toen bij 19 antennes in zes provincies: Overijssel, Gelderland, Flevoland, Utrecht, Noord-Holland en Zuid-Holland. Ook destijds bleven alle veldsterktes onder de blootstellingslimieten van de EU. Bron: [telecompaper.com](http://telecompaper.com)

## **Amateur netwerk redt zeilers**

***Op 28 september om ongeveer 0300 UTC, ontving Charles Houlihan, KD6SPJ, die een onderdeel vormt van het Pacific Seafarer's netwerk, op 14.300MHz een oproep voor assistentie van de kapitein van het zeilschip(SV) Rafiki. De kapitein meldde dat de SV Rafiki, een 12-meter lange zeilboot, water maakte.***

Charles, zelf kapitein van de SV Jacaranda en op zee, nam contact op met Randy VanLeeuwen, KH6RC, ook onderdeel van het netwerk en met zijn QTH in Hawaii. Randy op zijn beurt waarschuwde de Amerikaanse kustwacht en gaf Rafiki's locatie door, 350 km ten zuiden van Cold Bay, Alaska.

Randy bleef in constant radio contact met de Rafiki tot de verbinding niet meer ging. Fred Moore, W3ZU (Florida) en Peter Mott, ZL1PWM (Nieuw Zeeland) hielden als net relays het contact met de kapitein van de Rafiki in stand tot de kustwacht arriveerde.



Volgens een persbericht Van het kustwacht station-17e District, werden een Kodiak MH-60 Jayhawk helikopter en een Air Station Kodiak HC-130 Hercules op pad gestuurd naar de laatst bekende positie van de Rafiki.



Bij aankomst van de helikopter werden de kapitein en een bemanningslid succesvol van boord gehaald. Foto ARRL

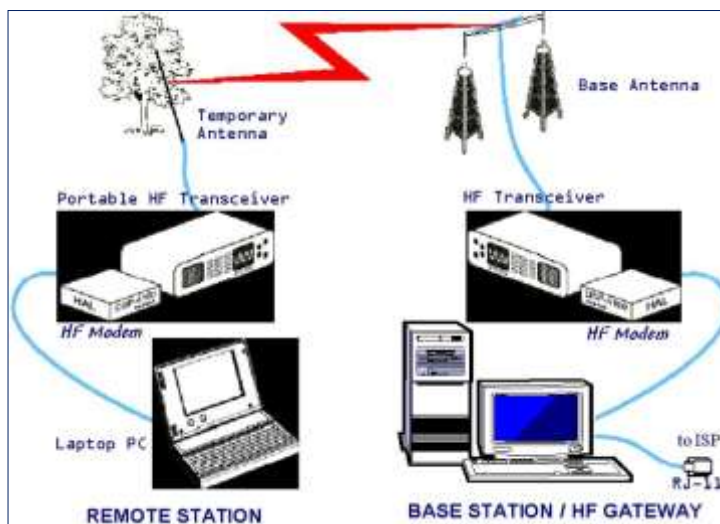
Bij aankomst van de Jayhawk helikopter werden de kapitein en een bemanningslid succesvol van boord gehaald door de helikopter, rond 1000 UTC. Beide mannen waren niet gewond. Het schip werd achtergelaten.

Dit incident gebeurde tijdens de dagelijkse ontmoetingsronde die door amateurs onderhouden wordt in het zogenaamde Pacific Seafarers Net. Elke dag om 03.00 UTC volgen amateurs uit Noord Amerika, Hawaii, Nieuw Zeeland en Australië de voortgang van varende radio amateurs die op de Pacific varen.

Voorafgaand aan het net van "maritime mobile" schepen, wordt gevraagd of er dringende medische, nood- of ander belangrijk verkeer met prioriteit behandeld moet worden. Na deze oproep werd het verzoek om hulp van de Rafiki ontvangen.

Volgens de website van het net [www.pacseanet.com](http://www.pacseanet.com) is het "Pacific Seafarer's Net" een netwerk van vrijwillige radio amateurs die radio en internet mailverkeer afhandelen tussen zeil- en motorboten op alle oceanen en vaste stations. De vaste Net Control Amateur Stations bevinden zich verspreid over Amerika, Hawaii, Australië en Nieuw Zeeland. Het radioverkeer bestaat uit de dagelijkse rapporten van de positie van de schepen en het afhandelen van email verkeer, medische assistentie, telefoon patches (radio doorverbinden met het vaste telefoonnetwerk) en het coördineren van reddingswerkzaamheden.

Noodverkeer van elk schip wordt afgehandeld, of ze nou een amateur machtiging hebben of niet. Net control stations houden computer databases bij over deelnemende schepen en hun bewegingen over de oceanen. Luister [hier](#) naar 14.300 MHz. Bron: [het bar.net](http://hetbar.net)



### Internet toegang via HF Radio

vertaling door Paul PA2PWW

**Het is inmiddels mogelijk om toegang tot internet te krijgen via HF radio. Ondanks de lage overdrachtssnelheid kun je met een dergelijke opstelling email naar erg afgelegen of verre mobiele locaties sturen als er geen internet toegang via satellieten beschikbaar is bijvoorbeeld door de plaatselijke infrastructuur of de (hoge) kosten.**

Afgelegen leefgemeenschappen in de wereld die niet de beschikking hebben over een telecom infrastructuur kunnen vaak HF email faciliteiten gebruiken. Zonnecellen kunnen worden gebruikt om de communicatie- en computer apparatuur van de benodigde power te voorzien.

Militaire- en vredemissies (bijv. VN) zetten steeds vaker HF apparatuur in om email op afgelegen locaties mogelijk te maken en de beschikbare digitale HF techniek wordt steeds beter.

De HF gateway kan worden opgezet en geleverd door de organisatie die de veldstations beheert of een of meer commerciële beheerde HF internet gateways kunnen worden gebruikt bijvoorbeeld voor marine HF internet toegang.

In het eerste geval moeten de HF zendontvangers en modems van het basisstation en de veldstations compatibel zijn met het centrale (veld)- of andere basisstations om de verbindingen tot stand te kunnen brengen. In het tweede geval zijn het benodigde basis station HF apparatuur en de antennen vermoedelijk veel groter.



Er zijn inmiddels al een aantal 'vrij beschikbare' digitale amateur HF netwerken ontstaan. Een voorbeeld van een vrij toegankelijk HF netwerk dat digitaal email verkeer en internet toegang biedt in Australasia en de rest van de wereld is Winlink. Dit wereldwijde radio email netwerk faciliteert overal op aarde email verkeer met bijlages, positie rapporten, weerberichten met grafische ondersteuning, nood communicatie en smalbandig internet. Door: John Kennewell en Andrew McDonald. Bron: [Space Weather Service](#)

## **Pilot multi-intake van start**

***Begin november gaat de pilot multi-intake van start. Het doel van multi-intake is om de burger zo goed en snel mogelijk in het eerste contact met de meldkamer te helpen.***

***De pilot is de eerste stap, waarmee beproefd wordt wat de optimale reikwijdte van deze multidisciplinaire intake is.***



*Bij de pilot wordt o.m. gekeken naar kwaliteit, snelheid en de uitwisseling van informatie*

Het intakeproces op de meldkamer wordt optimaal ingericht om burgers in nood zo snel en goed mogelijk hulp te bieden. Om dit te bereiken werken de politie, brandweer, ambulancezorg en Koninklijke Marechaussee aan een gestandaardiseerde werkwijze; zoveel mogelijk geprotocolleerd en multidisciplinair, waarbij de burger zo veel mogelijk in het eerste contact met de meldkamer wordt geholpen.

Ilse Mollet (LMO) van het project Multi-intake licht het belang van multi-intake toe: 'Met deze werkwijze wordt de burger zo snel en goed mogelijk in het eerste contact geholpen.

De melder hoeft niet meer te kiezen welke discipline hij/zij wil spreken, maar kan meteen zijn verhaal kwijt. De centralist kan aan de hand daarvan bepalen welke hulpdiensten nodig zijn. De hulpverlener gaat goed geïnformeerd onderweg; alle discipline-specifieke informatie die relevant is om veilig en vakkundig op te treden is bekend. En de burger wordt in heel Nederland op eenzelfde wijze geholpen in het eerste contact'.

### **Opbrengst**

Met deze pilot wordt een beeld gekregen van de mogelijke reikwijdte van de multi-intake in meerdere scenario's. Daarbij wordt gekeken naar kwaliteit, snelheid en de uitwisseling van informatie, die recht doet aan de verantwoordelijkheid die de discipline draagt. Ilse is blij dat de pilot nu echt gaat starten: 'We hebben hard gewerkt aan het uitwerken van de juiste casussen en scenario's, de bijbehorende protocollen en het systeem waarmee we gaan werken in de pilot. We zijn nu druk met het werven van centralisten, het definitief formuleren van de criteria waarop we gaan toetsen en het inrichten van een opleidings- en simulatieomgeving. Door de heroriëntatie starten we later dan gepland, maar we hebben die extra tijd goed besteed om alle puntjes op de i te zetten.'

### **Opzet pilot**

De pilot wordt door twee groepen uitgevoerd, met in totaal 66 centralisten uit de verschillende disciplines. De eerste groep start op 31 oktober met een opleidingsdag. Aansluitend doen zij één dagdeel mee aan de pilot. In de simulatieomgeving testen zij maximaal 32 gesimuleerde meldingen, waarbij ze gebruik maken van het protocolsysteem dat voor de pilot ontwikkeld is. De tweede groep centralisten start drie weken later, met dezelfde aanpak. Vier centralisten nemen deel in beide groepen en worden ook gevraagd naar mogelijke verschillen tussen beide keren. Na afloop worden alle centralisten gevraagd naar hun ervaringen.

Het adviesrapport met de resultaten van de pilot wordt eind eerste kwartaal van 2017 aangeboden aan de disciplines en besproken in de Stuurgroep en Regiegroep. Op basis daarvan wordt een besluit genomen over de vervolgstappen. Bron: [verbinding.tv](#)

## **Oorlog op de 40 meterband**

**Volgens de ARRL gaat de oorlog in de 7 MHz amateur radio band tussen Radio Eritrea en Radio Ethiopië onverminderd door, waarbij Radio Ethiopië probeert om Eritrea te storen met breedband witte ruis.**

### **Amateurband**

Het probleem voor radio amateurs is dat de oorlog plaatsvindt in het telefonie deel van de 40 meterband — 7.145 en 7.175 MHz — waarbij het stoorsignaal zoals door het IARU Regio 1 Monitoring Systeem (IARUMS) gemeld wordt, zo'n 20 kHz breed is op elk kanaal.

### **Slepend conflict**

Dit ether-conflict duurt al jaren; Ethiopië heeft in 2008 nieuwe zenderlocaties gebouwd en gebruikt volgens zeggen twee of drie van die sites voor het storen. De stoorsignalen kunnen tijdens de donkere perioden gehoord worden tot in Noord Amerika. Volgens IARUMS Regio 1 coördinator Wolf Hadel, DK2OM, zendt Radio Eritrea aparte programma's uit op beide frequenties.

Hij zegt in de IARUMS nieuwsbrief van september dat de telecommunicatie autoriteiten in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland geïnformeerd zijn, dus die zouden officiële klachten in kunnen dienen.

## Het hele verhaal vind je op:

<http://www.arrl.org/news/broadcasters-jammers-wreak-havoc-on-amateur-radio-frequencies>

IARU Regio 1 Monitoring Systeem laatste nieuws:

<http://www.iarums-r1.org/iarums/latest.pdf>



*Baofeng, DM-5R kinderziektes of structureel probleem?*

## **Baofeng DM-5R onbruikbaar op repeaters**

*Inmiddels hebben de eerste experimenten plaatsgevonden met de fonkelnieuwe Baofeng DM-5R portofoon. Met deze portofoon doet Baofeng een eerste gooi naar de wereld van DMR maar dat is de early adopters niet goed bevallen.*

Wat blijkt? Met de huidige firmware blijkt het toestel zeer vreemd gedrag te vertonen doordat tegelijk zowel tijdslot 1 als tijdslot 2 wordt uitgezonden, ongeacht de settings die men kiest.

Dit maakt de Baofeng DM-5R op dit moment onbruikbaar in netwerken zoals BrandMeister. Om die reden raden wij op dit moment van deze portofoon daarom sterk af. Het wel gebruiken van deze portofoon in een netwerk kan de netwerk beheerders doen besluiten om het gebruikte ID te blokkeren omdat de gehele netwerkfunctionaliteit **negatief** kan beïnvloeden. Bron: [ham digitaal](#)  
Inmiddels is de leverancier van het bovenstaande op de hoogte gesteld.



## **Hytera komt met een speciale Amateur Radio**

Ham-Shop laat weten dat Hytera met een speciale portofoon voor de radioamateur komt de PD-AR685 GPS UHF.



Het verschil is dat de **AR** uitvoering geen "Man Down" functie en encryptie heeft, features die niet echt gemist zullen worden door radioamateurs.

Een ander belangrijk verschil is de prijs voor de PD-685 GPS UHF betaal je €453.= de nieuwe PD-AR685 GPS UHF zal €299.= gaan kosten. Een flink prijsverschil dus! Bron: [ham digitaal](#)



*De Bitx40 SSB transceiver geeft veel plezier voor weinig geld*

## **Bitx40 leverbaar**

*Ashhar Farhan, VU2ESE, voor velen van ons bekend als de schepper van de Bitx20, brengt nu voor de experimenterende amateur de Bitx40 op de markt.*

*Ashhar's missie is om de veelal arme amateurs in zijn thuisland India in staat te stellen voor weinig geld toch in de lucht te komen en daarbij de bouwers de mogelijkheid voor zelfbouw en/of experimenten te bieden. De Bitx40 is weer zo'n juweeltje en staat garant voor vele uren knutsel plezier tijdens de komende donkere winteravonden.*

## **Een complete SSB transceiver**

De transceiver voor de 40m band wordt compleet gebouwd geleverd voor \$45.= (en dat is met de huidige koers ook ongeveer €45.=) dat is inclusief internationale verzendkosten!

Daar zit dan zelfs ook nog de microfoon bij. Alleen een hoofdtelefoon en een 2A 12V voeding aansluiten en je bent QRV met 7Watt SSB.

Wat valt er dan nog te experimenteren? Nou, de transceiver is modulair opgebouwd. Er zijn dus jumpers die je kunt onderbreken en waar je dan zelf weer externe dingen op aan kunt sluiten. Zoals een aparte 25V voeding voor de eindtrap, die dan 20W gaat leveren. Waarbij dan wel weer een grotere koelplaat nodig is. Ook een aansluiting voor een DDS (Direct Digital Synthesizer) die dan als externe VFO dienst kan doen in plaats van de standaard aanwezige varicap afstemming is mogelijk. Je kunt zelf meerdere banden toevoegen. Bijvoorbeeld de toevoeging van de 60 meterband is een leuke optie omdat die niet op alle transceivers, voornamelijk de oudere, makkelijk toe te voegen is.

Ook het experimenteren met andere audio versterkers en filters behoort natuurlijk tot de mogelijkheden.

## **De aanschaf**

Dit bord is de basis, je fantasie is de beperkende factor. Kopen kan [hier](#), daarmee steun je meteen de lokale economie, want de Bitx40 wordt hand gemaakt en de spoelen hand gewikkeld door een collectief van vrouwen die hier een inkomen door hebben.

Ideaal voor de amateurs die nog niet voldoende ervaring hebben om een complete transceiver zelf te bouwen, maar die een vertrekpunt willen hebben om te experimenteren en die ervaring op te doen.

Bron: [website PI4RAZ](#)

## Als de dijken breken

*Of je nou aan zee woont of langs een rivier, wie in de buurt van water woont zal vast wel eens gedacht hebben; wat als.....*

*Voor ons als DARES deelnemers is het geen ondenkbaar scenario, veel van onze oefeningen hebben immers te maken met hoog water.*

*Mogelijk is deze serie een eye-opener, ja het is maar tv, je hoeft niet alles te geloven maar er eens over na denken kan geen kwaad, en wie weet denkt iemand; DARES, dat is zo gek nog niet.*

### Als de dijken breken

Deze zesdelige serie vertelt over een hedendaagse watersnoodramp in Nederland en delen van Vlaanderen. Vijf miljoen Nederlanders wonen onder zeeniveau. Wat blijft er over van ons Nederland als er zich anno nu een watersnoodramp voltrekt?

Wat zijn de rampzalige gevolgen en vooral; hoe bouw je je leven, hoe bouwen we Nederland weer op?

### Het verhaal

Het weer in Nederland is al dagen onstuimig en iedereen zet zich schrap. Is dit de storm die slechts eens in de tienduizend jaar voorkomt? In het somberste scenario betekent het een regelrechte ramp voor de inwoners van de westelijke provincies. De Nederlandse delta is niet opgewassen tegen een stormvloed van deze omvang. Ook de belangrijkste waterkeringen van ons land houden dan geen stand.

Miljoenen mensen staan voor een onmogelijke keuze en moeten vrezen voor hun leven als de dijken breken.

Zes van hen volgen we in een meeslepende en indringende mozaïekvertonning over relaties in zwaar weer, een landsbestuur onder druk en de veerkracht van een natie.

Zeker als blijkt dat de storm de personages niet loslaat zodra het tij gekeerd is. Kun je opnieuw beginnen als alles is verwoest, en hoe doe je dat dan?

### Cast

De kijker maakt kennis met het omhoog gevallen echtpaar Wienesse (Loek Peters en Susan Visser) die te midden van de storm ontdekken wat hun relatie nu echt waard is. En met de nieuwbakken premier Hans Kreuger (Gijs Scholten van Aschat) voor wie de ramp alle politieke verhoudingen volledig op scherp zet. Voormalig orkest-dirigent David Stein (Aart Staartjes) vindt in de storm iets dat zijn leven weer de glans geeft die het met zijn pensionering had verloren. Sonja de Koster (Daisy van Praet) worstelt in Ostende met het geweld dat haar gezin overspoelt, terwijl haar man Ronnie (Thomas Ryckewaert) probeert te ontkomen uit een Nederlandse gevangenis in ondergelopen gebied.



Klik op de afbeelding om de trailer te starten

### Regie

De regie is in handen van Hans Herbots (Flikken, Vermist), scenario's door Karin van der Meer ([Penosa](#), Zwarte Tulp, Nieuwe Buren) en Maarten Lebens (Moeder, ik wil bij de revue, [Toscaanse bruiloft](#)), en Wout Tielemans schreef de Vlaamse dialogen.

De cast bestaat, naast bekende Nederlandse gezichten, ook uit gerenommeerde Vlaamse acteurs.

**Als de dijken breken, vanaf zaterdag 5 november 2016, 20.25 uur, EO, NPO 1**

## BIJDRAGE DARES R12 KENNEMERLAND

### Nieuwe website NVRA en DARES R12



De Haarlemse radio Amateur vereniging NVRA heeft zichzelf voor haar 30<sup>e</sup> verjaardag een nieuwe website cadeau gegeven, dat was echt wel nodig, de oude was hard aan vervanging toe en werd al lang niet meer bijgehouden.

Maar het resultaat mag er zijn, ga naar <http://www.nvra.net> of klik op de banner en overtuig jezelf



## **PI2HLM nu beter dan ooit.....**

door Arnold PE1AMH

Op de 24<sup>e</sup> verdieping van de Alticom toren in Haarlem bevinden zich drie stations, namelijk de Amateur Televisie repeater PI6HLM, de Winlink node PI8HLM en de 70cm repeater PI2HLM.

Deze stations behoren toe aan de NVRA. De antennes staan op 120 meter hoogte.

Het antennepark van PI2HLM heeft op zaterdag 1 oktober jl. enkele wijzigingen ondergaan.

### **Wat is er veranderd:**

1. De Noordoost mast is verlengd met een boven- en topdeel van totaal 3.00 meter lang;
2. Zodoende kon de PI6HLM klaverblad antenne voor 70cm DATV ontvangst 3 meter hoger worden opgesteld;
3. Direct onder de klaverblad staat de nieuwe 70cm Kathrein RX antenne van PI2HLM;
4. De oorspronkelijke RX-TX antenne van PI2HLM met uithouder is verwijderd;
5. Op de Zuidoost mast is de 70cm Kathrein TX antenne geplaatst van PI2HLM;
6. Het 6 krings Kathrein duplex filter, oorspronkelijk voor zenden en ontvangen over één antenne en één kabel is nu opgesplitst in een 3 krings filter voor de ontvangstkant en een 3 krings filter voor de zendkant.  
Nadat alle capaciteiten in dit meer dan 25 jaar oude filter waren vervangen is het opnieuw afgeregeld;
7. Het vermogen van de repeater, een MX800 van Spectra, is exact afgeregeld op 1 Watt PEP.  
Als coax wordt gebruikt H2010;
8. De ingangsfrequentie is 431.850 MHz en de uitgang bevindt zich op 430.250 MHz. Om PI2HLM aan te spreken is 88.5 Hz sub-audio nodig. In de toekomst zal nog een roger beep worden ingebouwd.

### **Een foto zegt meer dan....**

Hier onder de foto's van de antenne aanpassingen die gedaan zijn op de Alticom toren in Haarlem.



Top NO mast met 70cm DATV klaverblad en RX antenne PI6HLM



Nieuw deel van flens tot flens met topdeel NO mast



NO mast toegevoegd nieuw mastdeel met RX antenne PI2HLM op uithouder



NO mast RX PI6NHN (lens), RX PI6HHW, 5 GHz. Micro Tek en 23 el. Tonna Breedband RX



ZO mast ingezoomd op bovenkant nieuw topdeel

## Inmeldronde

Het relais wordt onder meer iedere 1<sup>e</sup> maandag van de maand gebruikt voor de DARES R12 inmeldronde welke om 20.00 uur wordt gehouden onder de roepnaam PI9DK.



*Oud onderdeel en nieuw bovendeeel NO mast*



*ZO mast alle antennes inclusief mastzender PI6HLM*



*ZO mast ingezoomd op TX antenne PI2HLM links van TX PI6HLM (witte buis)*

## Rapporten

Het team, bestaande uit PE1PDC, PA3FZB, PA1POV, PD0LPU, PA4MRS, PE1IDK en PE1AMH, dat de aanpassingen zaterdag 1 oktober jl. heeft uitgevoerd is natuurlijk geïnteresseerd in rapporten. U kunt deze zenden aan [pe1amh@nvra.vuurwerk.nl](mailto:pe1amh@nvra.vuurwerk.nl)

73's Arnold PE1AMH  
Voorzitter NVRA en RC DARES Regio 12 Kennemerland

## Tot besluit

Dit was weer een exemplaar van de nieuwsbrief van DARES M-NL, opmerkingen en reacties op deze nieuwsbrief, en kopij voor de volgende kun je sturen naar [wim.pa4wk@gmail.com](mailto:wim.pa4wk@gmail.com)  
De volgende nieuwsbrief van DARES Midden-Nederland zal op of rond 15 november verschijnen. Kopij voor dat nummer moet uiterlijk 12 november bij de redactie binnen zijn.